

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dibidang kesehatan masyarakat sangat cepat. Akibat pesatnya perkembangan tersebut, sebagian besar aktivitas kehidupan manusia tidak terlepas dari pemanfaatan pengetahuan dan teknologi kesehatan tersebut. Sebagai konsekuensinya adalah diperlukan sumber daya manusia yang tidak sedikit. Sumber daya manusia yang diperlukan adalah sumber daya manusia yang memiliki kemampuan mengembangkan dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan dan teknologi kesehatan.

Kesehatan masyarakat diartikan sebagai ilmu dan seni mencegah penyakit, memperpanjang hidup, meningkatkan kesehatan fisik dan mental serta efisiensi, melalui usaha masyarakat yang terorganisir untuk meningkatkan sanitasi lingkungan, pendidikan individu tentang kebersihan perorangan, pengorganisasian pelayanan medis dan perawatan, pencegahan penyakit dan pengembangan aspek sosial, yang akan mendukung agar setiap orang di masyarakat mempunyai standar kehidupan yang kuat untuk menjaga kesehatannya. Untuk mencapai tujuan diatas, maka dilakukan upaya-upaya peningkatan kesehatan dan kesejahteraan masyarakat, keluarga maupun perorangan serta penyehatan lingkungan hidupnya dalam bentuk fisik, sosial-ekonomi dan sosial-kultural dalam mengikutsertakan masyarakat.

Untuk menunjang hal tersebut, maka Fakultas Kesehatan Masyarakat harus didukung oleh berbagai faktor, baik sumber daya manusia juga sarana dan prasarana pendidikan yang memadai dan lengkap. Dengan dasar inilah, maka pada tahun anggaran 2011 dilakukan pembangunan gedung perkuliahan Fakultas Kesehatan Masyarakat, yang terdiri dari Gedung Dekanat, Gedung Kuliah (kelas) dan Gedung Auditorium.

Sesuai dengan kurikulum Politeknik Negeri Sriwijaya bahwa mahasiswa semester VI diwajibkan menyelesaikan laporan akhir sebagai syarat kelulusan. Maka dari itu kami mengambil judul laporan akhir tentang Perencanaan Bangunan Gedung Dekanat FKM Universitas Sriwijaya yang terletak di area (lokasi) dalam kampus Universitas Sriwijaya, kota Inderalaya kabupaten Ogan Ilir.

1.2 Alasan Pemilihan Judul

Sesuai dengan latar belakang pendidikan dari penulis di Politeknik Negeri Sriwijaya pada jurusan Teknik Sipil dengan program studi bangunan gedung maka penulis mengambil judul “ **Perencanaan Bangunan Gedung Dekanat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya Inderalaya** ”. Hal ini juga dikarenakan permasalahan-permasalahan yang timbul pada konstruksi gedung sangatlah kompleks, sehingga penulis sangat tertarik untuk mempelajarinya secara lebih mendalam lagi.

1.3 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat dari pada Pembangunan Gedung Dekanat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya ini diharapkan untuk meningkatkan sumber daya manusia yang memiliki kemampuan mengembangkan dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang kesehatan, serta mendukung agar setiap orang di masyarakat mempunyai standar kehidupan yang kuat untuk menjaga kesehatannya.

1.4 Pembatasan Masalah

Dalam penulisan laporan akhir ini, penulis akan membatasi masalah dalam Perencanaan Bangunan Gedung Dekanat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya yaitu pada perhitungan struktur bangunan gedung, perencanaan struktur bangunan gedung ini terdiri dari perhitungan rangka kuda-kuda, perhitungan pelat atap, perhitungan pelat lantai, perhitungan tangga, perhitungan portal, perhitungan balok, perhitungan

kolom, perhitungan sloof, perhitungan pile cap, perhitungan pondasi dan pengelolaan proyek yang terdiri dari Spesifikasi Rencana Kerja Dan Syarat-Syarat (RKS), Daftar Harga Satuan Upah Dan Bahan, Daftar Analisa Volume Pekerjaan, Daftar Analisa Pekerjaan, Rencana Anggaran Biaya (RAB), Rekapitulasi Biaya, Perhitungan Hari Pekerjaan, Net Work Planning (NWP), Barchart dan Kurva S.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam hal ini penulis mengumpulkan data-data yang dibutuhkan berkaitan dengan laporan ini dengan cara:

1. Metode Observasi

Metode dimana data yang didapat berasal langsung dari lokasi (proyek), antara lain gambar denah, tampak, potongan, dan data tanah.

2. Metode Studi Pustaka

Metode dimana data yang didapat berasal dari literature maupun catatan yang ada kaitannya dengan pokok permasalahan laporan ini.

3. Bimbingan dari dosen

Metode dimana sebagai tempat tujuan berkonsultasi bila mendapatkan kesulitan sehingga didapatkan jalan keluarnya.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan akhir ini, penulis membaginya menjadi V bab, adapun kelima bab tersebut diantaranya:

Bab I Pendahuluan

Di dalam bab ini penulis akan menguraikan tentang latar belakang, alasan pemilihan judul, tujuan dan manfaat, pembatasan masalah, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

Bab II Landasan Teori

Di dalam bab ini akan membahas tentang landasan teori atau pedoman untuk mengerjakan perhitungan pada pekerjaan bab III, bab ini berisikan tentang ilmu dan rumus-rumus yang akan digunakan dalam perhitungan.

Bab III Perhitungan Konstruksi

Di dalam bab ini yang akan dibahas adalah tentang perhitungan-perhitungan konstruksi struktur gedung dari awal sampai akhir, perhitungan direncanakan mencapai keamanan yang sesuai dengan persyaratan yang dibahas pada bab II, serta konstruksi yang ekonomis.

Bab IV Manajemen Proyek

Di dalam bab ini yang akan dibahas adalah Spesifikasi Rencana Kerja dan Syarat-syarat (RKS), Daftar Harga Satuan Upah dan Bahan, Daftar Analisa Volume Pekerjaan, Daftar Analisa Harga Satuan Pekerjaan, Rencana Anggaran Biaya (RAB), Rekapitulasi Biaya, Perhitungan Hari Pekerjaan, Net Work Planning (NWP), Barchart dan Kurva S.

Bab V Penutup

Di dalam bab ini berisikan kesimpulan penulis dari materi yang sudah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.